



Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci"
Villafranca in Lunigiana

PROGRAMMA SVOLTO DI: SCIENZE NATURALI		
LICEO : CLASSICO G. LEOPARDI		
A.S. 2024/25	CLASSE: 3	SEZ. AC
DOCENTE: NICOLA ALBERTARELLI		

Moduli	Contenuti	Periodo
Chimica I	La radiazione elettromagnetica (cenni) Le teorie atomiche: Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr, Schroedinger e Heisenberg. La configurazione elettronica e l'andamento della tavola periodica.	I
Chimica II	Geometria molecolare: Lewis, VSEPR e VB.	I
Biologia I	I meccanismi di ereditarietà: Mendel e Morgan.	I
Biologia II	La duplicazione del DNA. La sintesi proteica.	II
Scienze della Terra	La litosfera. I minerali: silicati e non silicati. Caratteristiche dei minerali. Le rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche. I movimenti delle placche	II
Laboratorio	Le reazioni chimiche. Il calcolo delle moli. Le rocce	I e II
Educazione civica	Relazioni e affettività	II

Aulla, 3 giugno 2025

Il docente – Nicola Albertarelli
